

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/053112 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01R 31/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051666

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juli 2004 (30.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 55 606.0 28. November 2003 (28.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

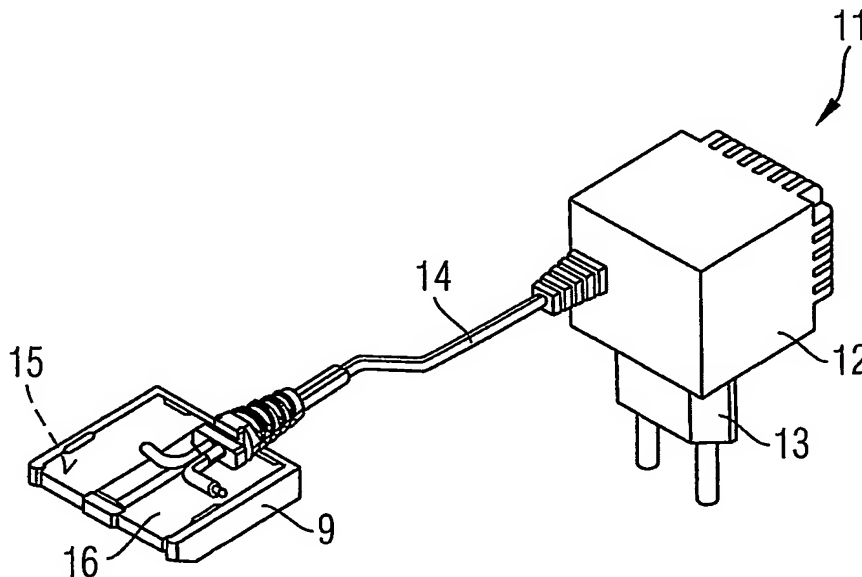
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ELTING, Ralf**
[DE/DE]; Am Königsbach 6, 46499 Hamminkeln (DE).
MASLOW, Stefan [DE/DE]; Breslauer Str. 3, 58339
Breckersfeld (DE). **VEURMAN, Johannes** [NL/NL];
Pasheghe 135, NL-7103 BN Winterswijk (NL).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CHARGING CRADLE, POWER SUPPLY COMPONENT FOR PROVIDING SAID CHARGING CRADLE WITH
POWER, CONNECTOR FOR SAID POWER SUPPLY COMPONENT FOR CONNECTION OF SAID CHARGING CRADLE
AND CHARGING SYSTEM CONSTITUTED OF THE AFOREMENTIONED COMPONENTS

(54) Bezeichnung: LADESCHALE, NETZTEILKOMPONENTE FÜR DIE STROMVERSORGUNG EINER SOLCHEN LADE-
SCHALE, VERBINDUNGSSTECKER EINER SOLCHEN NETZTEILKOMPONENTE FÜR DIE VERBINDUNG ZU EINER
SOLCHEN LADESCHALE UND LADESYSTEM BESTEHEND AUS DEN VORGENANNTE TEILEN



(57) Abstract: The invention relates to a charging cradle (1), a power supply component (11) for providing said charging cradle (1) with power, a connector (9) for said power supply component (11) for connection to said charging cradle (1), and to a charging system (1; 9; 11) which is constituted of the aforementioned components. The aim of the invention is to create an inexpensive and constructively adaptable charging possibility for mobile communication terminals. The charging cradle (1) used according to the invention comprises only a housing (2; 3) in which contact springs (5) are located. All other components are shifted into the power supply component (11), using a large surface connector (9) which is

provided with large-surface contact areas (15) for contact with the charging cradle (1).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Ladeschale (1), eine Netzteilkomponente (11) für die Stromversorgung einer solchen Ladeschale (1), ein Verbindungsstecker (9) einer solchen Netzteilkomponente (11) für die Verbindung zu einer solchen Ladeschale (1) und ein Ladesystem (1; 9; 11) bestehend aus den vorgenannten Teilen vorgeschlagen, mit deren Hilfe im Preis eine kostengünstige und konstruktiv anpassbare Ladenmöglichkeit für mobile Kommunikationsendgeräte zur Verfügung gestellt ist. Die hierfür verwendete Ladeschale (1) besteht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/053112 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.